



Diffusione immediata: 24/03/2022

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA LA FIRMA DI UN ACCORDO MULTISTATALE CON I PRINCIPALI PARTNER DELL'ECOSISTEMA IDROGENO A PROPOSITO DI UN HUB REGIONALE ENERGETICO PER L'IDROGENO PULITO

Il consorzio multi-agenzia guidato da New York annuncia che Connecticut, Massachusetts e New Jersey si uniranno a dozzine di aziende e università, manifestando una visione regionale condivisa per il successo a lungo termine

Partner per sviluppare una proposta per i finanziamenti federali della Legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro e la designazione come Hub regionale dell'idrogeno verde

Avanza la leadership dello Stato di New York nella ricerca e nello sviluppo di idrogeno verde

Sostiene la Legge per la leadership climatica e la protezione delle comunità per la riduzione dell'85 per cento dei gas serra entro il 2050

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi che New York ha firmato un accordo multistatale, che comprende un gruppo iniziale di 40 partner dell'ecosistema dell'idrogeno, per sviluppare una proposta per diventare uno dei quattro hub energetici regionali di idrogeno pulito designati attraverso il programma federale Regional Clean Hydrogen Hubs incluso nella Legge bipartisan sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro. Il consorzio guidato da New York include Connecticut, Massachusetts e New Jersey - leader di lunga data nel campo dell'idrogeno e dell'innovazione delle celle a combustibile, e vicini chiave sul corridoio I-95 - quali primi partner esterni allo stato ad unirsi allo sforzo regionale, aprendo la porta a future integrazioni statali. L'annuncio di oggi fa progredire la leadership di ogni Stato nello sfruttamento, sviluppo e ricerca delle infrastrutture di idrogeno pulito e supporta l'obiettivo della Legge per la leadership climatica e la protezione delle comunità (Climate Leadership and Community Protection Act) di New York di ridurre le emissioni di gas a effetto serra dell'85% entro il 2050. L'annuncio di oggi è un passo fondamentale nell'attuazione della direttiva presentata dalla governatrice Hochul nel suo discorso sulla situazione dello Stato del 2022 per rendere lo Stato di New York un hub dell'idrogeno verde.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "New York è orgogliosa di essere all'avanguardia nel formare partnership coraggiose per combattere la minaccia esistenziale del cambiamento climatico". "L'espansione del mercato dell'idrogeno è fondamentale per la ricerca aggressiva di New York di alternative di energia pulita che potenzieranno la nostra economia e faranno avanzare i nostri obiettivi climatici. Coalizioni come questa servono come esempio alla nazione sulla collaborazione necessaria per soddisfare questo momento e avvicinarci ad un futuro senza carbonio, e ringrazio i governatori Lamont, Baker e Murphy per la loro partnership".

Il governatore Ned Lamont ha dichiarato: "Il Connecticut è stato a lungo un leader nell'affrontare la crisi climatica e nella ricerca e sviluppo di tecnologie innovative, e questa entusiasmante partnership unifica entrambe queste aree di leadership chiave". "Siamo orgogliosi di condividere l'impegno per la leadership climatica, l'innovazione delle celle a combustibile e i posti di lavoro nell'energia pulita con i nostri stati limitrofi, il che ci metterà in una posizione competitiva per portare gli investimenti federali nel settore dell'idrogeno pulito nella nostra regione".

Il governatore Charlie Baker ha dichiarato: "L'urgenza del cambiamento climatico e l'implementazione della nostra strategia di zero emissioni entro il 2050 richiede un approccio globale, che includa la ricerca e la diffusione di tecnologie che permetteranno di ottenere energia pulita più economica in futuro". "L'annuncio di oggi è un passo fondamentale per la collaborazione regionale per integrare questa risorsa di energia pulita nella nostra attuale strategia climatica e il Massachusetts non vede l'ora di lavorare con i suoi partner statali su questa iniziativa".

Il governatore Phil Murphy ha dichiarato: "L'idrogeno pulito promette di espandere il portafoglio di energia pulita del New Jersey. La tecnologia dell'idrogeno pulito ha il potenziale per migliorare le emissioni nette di gas serra e l'impatto degli inquinanti atmosferici nocivi. Unirci ai nostri partner regionali ci permetterà di costruire una forte coalizione per lo sviluppo della tecnologia dell'idrogeno pulito e coltivare la crescita economica e le opportunità per il New Jersey".

I partner del consorzio si sono impegnati a collaborare con NYSERDA, NYPA e ESD nello sviluppo di proposte per portare avanti i progetti sull'idrogeno. Gli stati partner si coordineranno anche con i rispettivi enti statali per allineare gli sforzi del consorzio con gli obiettivi climatici e di energia pulita di ogni stato. Questi includono l'obiettivo della Legge sulle soluzioni per il riscaldamento globale (Global Warming Solutions Act) del Connecticut di ridurre le emissioni di gas serra dell'80% entro il 2050, l'obiettivo del Massachusetts di essere a emissioni zero entro il 2050 e l'obiettivo della Legge sulla risposta al riscaldamento globale (Global Warming Response Act) del New Jersey di ridurre le emissioni di gas serra dell'80% entro il 2050.

Il consorzio lavorerà anche per sviluppare una proposta in risposta al bando di finanziamento del Dipartimento per l'energia degli Stati Uniti (Department of Energy, DOE), il cui lancio è previsto per maggio 2022 con 8 miliardi di dollari di finanziamenti disponibili.

Formando questa partnership, New York propone un approccio coordinato e multi-statale per un hub dell'idrogeno che collega l'intera catena di valore dei produttori di idrogeno, degli utenti, dei produttori di tecnologie e attrezzature, e della comunità di ricerca e sviluppo inclusi i laboratori nazionali e le università.

Oltre a Connecticut, Massachusetts e New Jersey, i partner includono:

- Alliance Energy Group LLC
- Alternative Aviation Fuels LLC
- BAE Systems
- Bloom Energy Corporation
- CALSTART
- Climate Jobs NY
- Columbia University
- Consolidated Edison Company of New York, Inc.
- Cornell University
- Cummins, Inc.
- Daroga Power
- Doosan Fuel Cell America, Inc.
- Ecoelectro, Inc.
- Ente per lo sviluppo dell'Empire State (Empire State Development, ESD)
- FuelCell Energy
- Invenergy Hydrogen LLC
- Liberty Utilities (St. Lawrence Gas) Corp.
- Autorità per l'energia elettrica di Long Island (Long Island Power Authority, LIPA)
- Rete elettrica nazionale (National Grid)
- National Offshore Wind Research and Development Consortium
- New York Battery and Energy Storage Technology (NY-BEST)
- Autorità per l'energia elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA)
- New York University
- Next Hydrogen Corporation
- Nucor Steel Auburn, Inc.
- Ohmium International
- Orange and Rockland Utilities, Inc.
- Partnership Fund for New York City
- Plug Power Inc.
- Rochester Institute of Technology (RIT)
- Standard Hydrogen Corporation
- Stony Brook University / Advanced Energy Center (AERTC)
- The City College of New York (CUNY)
- Autorità portuale di New York e New Jersey
- University at Buffalo, The State University of New York
- Vermont Gas Systems (VGS)

- WATT Fuel Cell Corporation

Con la stipula di questi accordi, i partner lavoreranno insieme per:

- Definire la visione condivisa e i piani per l'hub regionale dell'idrogeno che può far progredire l'innovazione e gli investimenti nell'energia sicura dell'idrogeno verde per affrontare il cambiamento climatico, migliorando allo stesso tempo la salute, la capacità di ripresa e lo sviluppo economico dei residenti della regione.
- Avanzare una proposta di hub che renda la giustizia climatica e ambientale centrale nella sua strategia, che offrirà opportunità e una migliore qualità di vita alle aree con scarse risorse in tutta la regione.
- Eseguire la ricerca e l'analisi necessarie per sostenere la proposta dell'hub e allinearsi sull'approccio per quantificare le riduzioni delle emissioni di gas serra come risultato della diffusione di questa tecnologia.
- Sviluppare un quadro di riferimento per assicurare che l'ecosistema per l'innovazione, la produzione, l'infrastruttura e lo sviluppo della forza lavoro correlata sia condiviso in tutti gli stati partner.
- Sostenere opportunità ecologicamente responsabili per sviluppare l'idrogeno, in accordo con le politiche degli stati partecipanti.

New York e i suoi stati partner continuano a cercare altri partner pubblici e privati nella regione e si concentrano sul coordinamento dell'ecosistema regionale di innovazione delle celle a combustibile. La coalizione cercherà di integrare l'eolico offshore e il solare fotovoltaico nella produzione di idrogeno e di distribuire l'idrogeno per l'uso nei trasporti, compresi i mezzi di trasporto medi e pesanti, l'industria pesante, la produzione di energia e le applicazioni marittime o altri usi appropriati coerenti con gli sforzi di decarbonizzazione.

I futuri partner del consorzio potrebbero includere servizi pubblici, fornitori di elettrolizzatori, fornitori di soluzioni per celle a combustibile, partner industriali e di infrastrutture di rifornimento, agenzie governative, organizzazioni comunitarie, istituti di istruzione superiore, college comunitari, scuole professionali e organizzazioni no-profit.

Il presidente e AD di NYSERDA, Doreen M. Harris, ha dichiarato: "Questa entusiasmante collaborazione è il primo passo per sfruttare i finanziamenti federali per l'idrogeno per creare un hub dell'idrogeno. Con i nostri partner, lo Stato di New York sta posizionando la regione come leader nello sviluppo dell'idrogeno verde avendo una visione di come realizzare una parte significativa della rete nazionale di infrastrutture per l'idrogeno, offrendo allo stesso tempo benefici alle comunità vulnerabili e svantaggiate, sostituendo la produzione locale di combustibili fossili e creando opportunità di lavoro con energia pulita".

Il presidente e AD ad interim dell'Autorità per l'energia di New York Justin E. Driscoll ha dichiarato: "L'ambizioso obiettivo di New York di raggiungere un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040 richiede un approccio poliedrico, una

collaborazione senza precedenti e tecnologie e risorse ancora da sviluppare. Noi dell'Autorità per l'energia di New York siamo incuriositi dal ruolo che l'idrogeno potrebbe avere nel spingerci verso quel futuro decarbonizzato e stiamo sostenendo le imprese di idrogeno verde come Plug Power in diverse località dello stato con energia idroelettrica a basso costo. Noi, insieme ai nostri stimati colleghi che si uniscono in questo sforzo Hub di idrogeno multistatale, comprendiamo l'urgenza di azioni coraggiose che affrontino il cambiamento climatico ora, e NYPA, come sempre, è pronta ad aiutare ad aprire un nuovo percorso che ci porti ad un futuro di energia pulita".

Il commissario ad interim e presidente e AD designato dell'Ente per lo sviluppo economico dell'Empire State Hope Knight ha dichiarato: "Gli obiettivi di New York per il clima e l'energia pulita sono rafforzati da questa coalizione di stati vicini e di partner multisettoriali, oltre a rendere tutti noi più competitivi nella realizzazione dell'economia verde. L'hub regionale dell'idrogeno proposto aiuterà anche a sostenere gli sforzi dello Stato nell'innovazione tecnologica e nello sviluppo della forza lavoro mentre ci muoviamo tutti insieme verso un futuro di energia pulita".

Il senatore Charles Schumer ha dichiarato: "Da Rochester al Western New York alla Capital Region a Long Island, New York sta guidando la nazione nella produzione di energia da idrogeno e l'annuncio di oggi di una partnership multistatale con i principali leader dell'industria mostra come l'Empire State possieda tutti gli ingredienti giusti per essere il primo hub regionale di idrogeno pulito della nazione. Sono orgoglioso di guidare la campagna a livello federale in modo che New York possa alimentare il futuro energetico pulito dell'America. Quando ho promosso l'approvazione della legge bipartisan sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro con un investimento federale senza precedenti di 9,5 miliardi di dollari per espandere l'industria dell'idrogeno, avevo in mente le aziende innovative di New York e il potenziale per creare migliaia di posti di lavoro ben pagati nel settore dell'energia pulita nelle comunità che ne hanno più bisogno. Ho già sostenuto personalmente con il Segretario all'energia Granholm che New York è la scelta naturale per guidare un Hub dell'idrogeno pulito del DOE e continuerò a fare tutto il possibile per ottenere questo investimento storico per lo stato. La forza lavoro di New York, le istituzioni di ricerca di alto livello e il facile accesso all'energia rinnovabile necessaria per produrre idrogeno verde la rendono particolarmente adatta a sovralimentare e a guidare gli sforzi del governo federale per assicurare il posto della nazione come leader globale nella produzione di idrogeno pulito per alimentare la nostra lotta contro il cambiamento climatico".

La senatrice Kirsten Gillibrand ha dichiarato: "New York è stata a lungo un leader nell'innovazione dell'energia pulita. Questa partnership continua quella tradizione, riunendo le competenze del governo locale, degli istituti di ricerca e del settore privato per sviluppare nuove tecnologie e costruire la capacità di fornire energia pulita a idrogeno alla regione. Mi congratulo con la governatrice Hochul per questo sforzo e continuerò a lavorare a livello federale per facilitare la transizione di New York verso fonti di energia pulita ed efficiente. Questa partnership è un passo importante per raggiungere l'obiettivo dell'85% di riduzione delle emissioni di New York entro il 2050".

Il rappresentante Jerrold Nadler ha dichiarato: "Sono orgoglioso di aver contribuito a supportare l'approvazione della Legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro. Mi congratulo con la governatrice Hochul per aver organizzato questa partnership multistatale che posizionerà New York come leader a livello nazionale nella ricerca e nello sviluppo dell'idrogeno pulito. Abbiamo urgente bisogno di nuove soluzioni energetiche per evitare il disastro climatico e questo consorzio aiuterà NY a guidare lo sviluppo di queste nuove soluzioni".

Il rappresentante Gregory W. Meeks ha dichiarato: "Elogio la governatrice Hochul per aver guidato uno sforzo multistatale sulla mitigazione del cambiamento climatico. New York continua a guidare la nazione con iniziative sul clima e sull'energia pulita mentre lavoriamo per ricostruire la nostra economia dal COVID-19. Sono orgoglioso di aver sostenuto la Legge bipartisan sulle infrastrutture e il lavoro con i miei colleghi del Congresso per rendere questa opportunità di trasformazione una realtà e attendo con ansia il suo progresso".

Il rappresentante Brian Higgins ha dichiarato: "Il finanziamento federale incluso nella legge bipartisan sulle infrastrutture per la creazione di hub regionali dell'idrogeno cerca di accelerare la tecnologia di produzione di idrogeno a prezzi accessibili negli Stati Uniti attraverso fonti di energia rinnovabili. Questo approccio collaborativo, sviluppato sotto la guida della governatrice Hochul, contraddistingue questa iniziativa come un destinatario meritevole delle risorse incluse in questo programma da 8 miliardi di dollari. Confido che New York possa aiutarci a guidare questo sforzo federale che alla fine ridurrà le emissioni industriali di carbonio e farà progredire la competitività americana".

La rappresentante Yvette Clarke ha dichiarato: "Questa partnership cruciale con i principali portatori di interesse è la mossa giusta che stabilisce la leadership di New York nella protezione del nostro ambiente, ed è un significativo rafforzamento dei nostri sforzi per il cambiamento climatico. Inoltre, questa partnership multistatale è un'estensione naturale del lavoro che ho orgogliosamente sostenuto con la legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro, approvata dal Congresso alla fine del 2021, che ha creato un Programma di formula (Formula Program) per le infrastrutture dei veicoli elettrici (National Electric Vehicle Infrastructure, NEVI) per fornire agli stati i fondi necessari per costruire una rete di stazioni di ricarica per veicoli elettrici lungo i corridoi di carburante alternativo designati e altri luoghi accessibili al pubblico. Con il settore dei trasporti di New York che incide per il 47% sulle emissioni di CO2 legate all'energia in tutto lo stato, questa coalizione con gli stati vicini ha il potenziale di trasformare in modo significativo ed equo il nostro approccio per affrontare il cambiamento climatico. Dobbiamo unirli e lavorare per ridurre le emissioni di gas serra e la visione e la proposta della governatrice Kathy Hochul di formare questa partnership verde per aiutare a ridurre le nostre impronte di carbonio è tempestiva e altamente apprezzabile".

Il rappresentante Paul Tonko ha dichiarato: "L'idrogeno pulito può giocare un ruolo importante nel raggiungimento dei nostri obiettivi climatici statali e nazionali. Ecco perché ho lottato duramente per garantire opportunità di finanziamento federale per aiutare ad accelerare la transizione all'energia pulita della nostra regione come parte

della legge bipartisan sulle infrastrutture dello scorso anno. Mi congratulo con la governatrice Hochul e lo Stato di New York per aver indicato la strada per organizzare un'ampia coalizione di stati, istituzioni di istruzione superiore e il settore privato per assicurare una cooperazione efficace verso lo sviluppo di una catena regionale di fornitura di idrogeno. Non vedo l'ora di lavorare insieme per cogliere questa opportunità per l'innovazione energetica, la creazione di posti di lavoro e la riduzione dell'inquinamento nel nostro stato e nella nazione".

Il rappresentante Tom Reed ha dichiarato: "Siamo sempre stati a favore dell'innovazione e dello sviluppo delle tecnologie di energia pulita come la produzione di idrogeno. Questa è solo una delle tante ragioni per cui abbiamo votato per la Legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro. La creazione di un hub regionale dell'idrogeno attraverso questa partnership annunciata sarà un'eccellente opportunità per gli investimenti fatti nell'ambito della Legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro per aiutarci a percorrere la strada verso un'energia più pulita".

La rappresentante Kathleen Rice ha dichiarato: "È meraviglioso vedere i finanziamenti della Legge sugli investimenti infrastrutturali e il lavoro andare verso questo tipo di innovazione e collaborazione. La riduzione delle emissioni di gas serra è uno dei modi più efficaci per combattere il cambiamento climatico e sono felice che la governatrice Hochul stia dando la priorità all'espansione delle risorse di energia pulita di New York. Non vedo l'ora di vedere cosa proporrà questa coalizione regionale".

Il rappresentante Joe Morelle ha dichiarato: "Come membro del Congressional Hydrogen and Fuel Cell Caucus, sto lottando per garantire che lasceremo un mondo sano, pulito e vibrante alle generazioni future. Rochester è già all'avanguardia e sono grato alla governatrice Hochul per il suo impegno nel posizionare New York come leader globale nell'innovazione dell'idrogeno pulito".

La rappresentante Nicole Malliotakis ha dichiarato: "Possiamo generare energia pulita, rinnovabile e tradizionale proprio qui nel nostro stato e in tutta la regione e dovremmo farlo. Aumentare la produzione di energia nazionale e diversificare le nostre fonti è un must per diventare indipendenti dal punto di vista energetico, alimentare l'economia e proteggere la nostra sicurezza nazionale. Questa partnership riunisce stati, compagnie energetiche, università e autorità di trasporto per stabilire un hub regionale per produrre energia pulita a idrogeno".

Il vicepresidente senior di Con Edison, Customer Energy Solutions Leonard Singh ha dichiarato: "Gli hub dell'idrogeno riflettono l'impegno di Con Edison ad investire nella creazione di un futuro di energia pulita per tutti gli abitanti di New York. Si tratta di una collaborazione innovativa per ridurre le emissioni di carbonio locali e per raggiungere gli obiettivi di energia pulita dello Stato. L'idrogeno è un'energia pulita, resiliente e sostenibile e può essere utilizzato per ridurre le emissioni di carbonio per i clienti serviti dal nostro sistema distrettuale a vapore".

Il vicepresidente e direttore generale di Liberty/NY Gas Mark Saltsman ha dichiarato: "Liberty è estremamente entusiasta di far parte dell'importante sforzo condotto dalla governatrice Hochul e dalla NYSERDA per portare il carburante del futuro alle famiglie e alle imprese di New York. Liberty apprezza l'opportunità di dimostrare come il North Country possa giocare un ruolo fondamentale nell'ecosistema dell'idrogeno. L'idrogeno pulito è essenziale per raggiungere gli ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione di New York e questa proposta - con partner provenienti da tutte le regioni dello stato - offre l'opportunità di utilizzare l'energia prodotta localmente per alimentare le nostre industrie, alimentare i nostri veicoli e riscaldare le nostre case in modo sicuro, affidabile, economico e sostenibile".

Il direttore esecutivo del National Offshore Wind R&D Consortium Carrie Cullen Hitt ha dichiarato: "Questa partnership formata da NYSERDA va molto lontano per porre le basi di una collaborazione di successo tra i principali attori regionali, compreso l'eolico offshore. Grazie allo sviluppo pianificato, l'eolico offshore può essere un contributo importante per la partnership e infine per la produzione e lo stoccaggio dell'idrogeno".

Il presidente del comitato consultivo del centro per l'energia avanzata (Advanced Energy Center Advisory Board) della Stony Brook, Robert Catell, ha dichiarato: "La Stony Brook University e il suo centro tecnologico di ricerca sull'energia avanzata non vedono l'ora di sostenere lo sforzo dell'intero Stato di New York per risolvere le sfide tecniche di questa forma di energia, al fine di creare un sistema di distribuzione dell'energia a idrogeno sostenibile e a lungo termine. L'idrogeno ha un grande potenziale e può aiutare a fornire una fonte di energia pulita per raggiungere gli obiettivi di energia pulita del paese, e New York è particolarmente ben posizionata per guidare la ricerca necessaria a sviluppare queste nuove tecnologie essenziali".

Il direttore esecutivo di Climate Jobs NY Jeff Vockrodt ha dichiarato, "L'idrogeno avrà un ruolo importante nel futuro dell'energia pulita di New York e la regione del Nord-Est ha tutti gli ingredienti giusti per un hub dell'idrogeno di successo. Non vediamo l'ora di aiutare questa industria ad andare avanti in un modo che contribuisca agli obiettivi di riduzione delle emissioni e crei buoni posti di lavoro per le famiglie newyorkesi e le loro comunità".

Il co-fondatore di Daroga Power David Matt ha dichiarato: "Come sviluppatore di New York, siamo orgogliosi di collaborare con NYSERDA per realizzare la visione dello Stato sull'idrogeno. Il nostro portafoglio di progetti a New York sosterrà la crescente domanda di idrogeno pulito e aiuterà a raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione dello Stato".

L'amministratore delegato di Plug Power Andy Marsh ha dichiarato: "Plug Power è entusiasta di unirsi a questa partnership con NYSERDA. Come leader globale con sede a New York nelle soluzioni di idrogeno verde chiavi in mano, elogliamo la governatrice Hochul, il leader della maggioranza al Senato Schumer, la senatrice Gillibrand, il deputato Tonko e il deputato Morelle per la loro leadership, visione e impegno nel

rendere il nord-est un centro di idrogeno verde. Non vediamo l'ora di lavorare insieme per aiutare lo Stato di New York e i partner del nord-est a raggiungere i nostri obiettivi sull'energia pulita e sul clima".

Il presidente di National Grid di New York Rudolph Wynter ha dichiarato: "National Grid è lieta di lavorare in collaborazione con NYSERDA e altri partner della coalizione per aiutare a sviluppare un hub dell'idrogeno nel nord-est. L'avanzamento dell'idrogeno verde si allinea con i nostri sforzi generali per decarbonizzare le nostre reti energetiche, sostenere gli obiettivi di energia pulita della regione e contribuire ad accelerare l'economia dell'energia pulita. Abbiamo già fatto i primi passi per portare l'idrogeno nel riscaldamento degli ambienti, annunciando recentemente il nostro progetto HyGrid per miscelare l'idrogeno verde nella nostra rete di distribuzione esistente per aiutare a riscaldare le case, e stiamo cercando di fare di più attraverso questa grande partnership".

L'amministratore delegato di LIPA Thomas Falcone ha dichiarato: "Sviluppare un hub dell'idrogeno con i nostri partner sarà un passo importante per soddisfare i bisogni energetici futuri della nostra regione. Con potenziali applicazioni nei trasporti, nell'industria e nella rete elettrica, l'idrogeno pulito è una tecnologia essenziale per aiutare a decarbonizzare la nostra economia. Un accesso abbondante all'energia eolica offshore potrebbe rendere l'idrogeno verde una parte particolarmente importante del futuro energetico pulito di Long Island".

Il Piano di monitoraggio del Consiglio d'azione per il clima (Climate Action Council) di New York, pubblicato nel dicembre 2021, identifica i combustibili a basso contenuto di carbonio come l'idrogeno come una componente importante di una strategia per raggiungere gli obiettivi della Legge sul clima nei settori che sono difficili da elettrificare, come il trasporto e l'industria pesante.

Inoltre, riconoscendo l'importanza dell'idrogeno nella strategia globale di decarbonizzazione dello Stato di New York, la governatrice Hochul ha annunciato nel suo discorso sulla situazione dello Stato del 2022 che lo Stato intraprenderà diverse azioni dirette per sostenere lo sviluppo dell'idrogeno verde e investire nelle comunità tra cui:

- Il Dipartimento del servizio pubblico (Department of Public Service), il Dipartimento della tutela ambientale dello Stato di New York (Department of Environmental Conservation, DEC) e NYSERDA svilupperanno un quadro normativo sull'idrogeno verde per misurare la riduzione delle emissioni e i benefici per la salute e valuteranno e svilupperanno codici e standard per assicurare il funzionamento sicuro delle iniziative sull'idrogeno verde.
- NYSERDA svilupperà un programma per sostenere le soluzioni di microgrid verdi alimentate a idrogeno di proprietà locale, che possono aiutare le comunità meno servite a sostituire i generatori di backup inquinanti.

- NYSERDA erogherà 27 milioni di dollari in finanziamenti NYSERDA per l'innovazione dell'idrogeno per sostenere lo sviluppo del prodotto, i progetti pilota e le dimostrazioni attraverso gare d'appalto competitive.
- NYSERDA proporrà una dimostrazione di idrogeno verde (studio e/o valutazioni ingegneristiche) per il riscaldamento e il raffrescamento distrettuale.
- NYSERDA espanderà gli investimenti esistenti e riunirà i principali portatori di interesse e gli attuali utilizzatori di idrogeno, compresa la fabbricazione di chip, la produzione di metanolo e la movimentazione di materiali in magazzino.
- NYSERDA lancerà un Green Hydrogen Prize Program per sostenere le aziende di idrogeno verde che cercano di espandersi nello Stato di New York.

Per maggiori informazioni sulle attività relative all'idrogeno nello Stato di New York, visitare il [sito web della NYSERDA](#).

La Legge nazionale sul clima dello Stato di New York

L'agenda climatica dello Stato di New York rappresenta l'iniziativa per il clima e l'energia pulita più aggressiva della nazione e necessita di una transizione sistematica e giusta verso un'energia pulita che crei posti di lavoro e continui a favorire un'economia verde contestualmente alla ripresa dello Stato di New York dalla pandemia di COVID-19. In linea con la legge attraverso la Legge sulla leadership climatica e sulla protezione della comunità, New York si muove per realizzare l'obiettivo mandatorio di un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040, compreso il 70% di generazione di energia rinnovabile entro il 2030, e raggiungere la neutralità del carbonio nell'ambito delle attività economiche. Si basa sugli investimenti senza precedenti di New York per aumentare l'energia pulita, compresi più di 33 miliardi di dollari in 102 progetti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 1,8 miliardi di dollari per aumentare il solare, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e più di 1,6 miliardi di dollari in impegni della NY Green Bank. Complessivamente, detti investimenti hanno sostenuto oltre 158.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2020, una crescita del 2.100% nel settore solare distribuito dal 2011 e l'impegno a sviluppare 9.000 megawatt di eolico offshore entro il 2035. In base alla Legge sul clima (Climate Act), New York si baserà su questi progressi e ridurrà le emissioni di gas serra dell'85% rispetto ai livelli del 1990 entro il 2050, garantendo al contempo che almeno il 35%, con un obiettivo del 40%, dei benefici degli investimenti in energia pulita siano diretti alle comunità svantaggiate, e progredendo verso l'obiettivo di efficienza energetica dello stato di ridurre, entro il 2025, il consumo di energia in loco di 185 trilioni di BTU in risparmio energetico nei consumi finali.

###